

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի անվանումը)	ԳՐԱՏԻԿԱԿԱՆ ԴԻՉԱՅՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՓԱԹԵԹՆԵՐ Բ) 3D MAX (6ԴԻՉ053)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին սովորողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> արտահայտել կոմպոզիցիայի հիմունքները եռաչափ վիրտուալ միջավայրում, ներկայացնել պատկերավորման (render) ֆայլերը այլ ծրագրերում: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> կատարել եռաչափ միջավայրի (նախագծային, գովազդային, ներկայացուցչական և ստեղծագործական) ձևավորում, պատրաստել ֆայլեր տարբեր ծրագրերում օգտագործելու համար (Photoshop, After Effect, Maya, Nuyk և այլ անիմացիոն կամ Post Edit ծրագրերի համար), վերլուծել ցանկացած առարկայի (ինտերիեր, էքստերիեր) մոդելավորում:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> 3Ds Max ծրագրի ծանոթացում, ինտերֆեյսի նկարագրում: Պարզ մոդելավորման եղանակներ: Editable Poly ֆունկցիայի ներկայացում, ըստ բաժինների: Պարզ և բարդ ծավալների մոդելավորում Editable Poly ֆունկցիայի օգնությամբ: Կերպարների, ավտոմեքենաների և այլ ծավալների մոդելավորում: Ինտերիերի մոդելավորում: 3Ds Max ծրագրում V-ray հավելվածի ներկայացում: Ծանոթացում լույսերի համակարգերի հետ: Տեսախցիկի կարգավորումների, պատկերավորման եղանակների ներկայացում (Physical camera): Ինտերիերի լուսավորման կանոններ, կարգավորումներ (Render), միջավայրային լուսավորության պատրաստում, կարգավորումներ (Dome light, V-ray HDRI): Նյութերի ներկայացում (V-raymtl): Տարատեսակ նյութերի ստեղծում: Նյութականության ստեղծում նկարների օգնությամբ:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> Mastering Autodesk 3ds Max Design 2011, Gerhard M., Harper J., McFarland J., Published by John Wiley & Sons., Canada, March 11, 2011, Paperback, 960 pages. Autodesk 3ds Max 2015: A Comprehensive Guide, by Prof. Sham Tickoo Purdue Univ., Cadcim Technologies, USA., July 17, 2014, Paperback 828 pages.

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Autodesk 3ds Max 2014 Bible, Murdock Kelly L., Published November 4th 2013 by John Wiley & Sons. 31 oct, 2013, Canada, Paperback, 1270 p. |
|--|---|